

**Алфавітний покажчик 66-го тому  
„Українського математичного журналу”**

<i>Abdullayev F. G., Özkartepe P.</i> On the behavior of the algebraic polynomial in unbounded regions with piecewise Dini-smooth boundary .....	5 – 579
<i>Агошкова Т. А.</i> Теоремы вложения в метрических пространствах $L_\Psi$ .....	3 – 291
<i>Aghajani A., Allahyari R.</i> Fixed point theorems for multivalued generalized nonlinear contractive maps in partial metric spaces .....	1 – 3
<i>Акишев Г.</i> Тригонометрические поперечники классов Никольского – Бесова в пространстве Лебега со смешанной нормой .....	6 – 723
<i>Анон А. В., Мурач А. А.</i> Регулярные эллиптические краевые задачи в расширенной соболевской шкале .....	7 – 867
<i>Antoniouk A. Vict., Kiselev O. M., Tarkhanov N. N.</i> Asymptotic solutions of the Dirichlet problem for the heat equation at a characteristic point .....	10 – 1299
<i>Апаков Ю. П., Иргашев В. Ю.</i> Краевая задача для вырождающегося уравнения высокого нечетного порядка .....	10 – 1318
<i>Афанасьева Е. С.</i> О граничном поведении одного класса отображений в метрических пространствах .....	1 – 17
<i>Afrouzi G. A., Naghizadeh Z., Chung N. T.</i> On a class of nonuniformly nonlinear systems with Dirichlet boundary conditions .....	9 – 1155
<i>Ashyralyev A., Erdogan A. S.</i> Well-posedness of the right-hand side identification problem for a parabolic equation .....	2 – 147
<i>Babai A., Khosravi B.</i> Groups with the same prime graph as the simple group $D_n(5)$ .....	5 – 598
<i>Бабенко В. Ф., Гунько М. С., Руденко А. А.</i> Оптимальное восстановление $n$ -линейных функционалов по линейной информации .....	7 – 884
<i>Богданский Ю. В., Санжаревский Я. Ю.</i> Задача Дирихле с лапласианом по мере на гильбертовом пространстве .....	6 – 733
<i>Бойчук А. А., Покутний А. А.</i> Экспоненциальная дихотомия и ограниченные решения дифференциальных уравнений в пространстве Фреше .....	12 – 1587
<i>Братійчук М. С., Слівінська Д.</i> Системи обслуговування з відновлюючим рівнем .....	1 – 30
<i>Бугрій О. М.</i> Про існування слабких розв'язків мішаних задач для напівлінійних параболічних за Петровським систем зі змінними показниками нелінійності .....	4 – 435
<i>Bhargava S., Vasuki K. R., Rajanna K. R.</i> On some Ramanujan identities for the ratios of eta-functions .....	8 – 1011
<i>Вакарчук С. Б.</i> Неравенства типа Джексона для специальных модулей непрерывности на всей вещественной оси и точные значения средних $\nu$ -поперечников классов функций в пространстве $L_2(\mathbb{R})$ .....	6 – 740
<i>Вакарчук С. Б., Жир С. И.</i> О наилучших полиномиальных приближениях целых трансцендентных функций многих комплексных переменных в некоторых банаховых пространствах .....	12 – 1598
<i>Varbanets S.</i> Generalized twisted Kloosterman sum over $\mathbb{Z}[i]$ .....	5 – 609
<i>Василик В. Б., Макаров В. Л.</i> Экспоненциально збіжний метод для диференціального рівняння першого порядку в банаховому просторі з інтегральною нелокальною умовою .....	8 – 1029
<i>Vlasenko I. Yu.</i> Classification of the regular components of two-dimensional inner maps .....	1 – 41

<i>Войтович В. А.</i> Оцінки наближень класів аналітичних функцій інтерполяційними аналогами сум Валле Пуссена .....	1 – 49
<i>Волков Ю. С.</i> Интерполяция сплайнами четной степени по Субботину и по Марсдену .....	7 – 891
<i>Волчков Вит. В., Савостьянова И. М.</i> Об одной задаче Минковского – Радона и ее обобщениях .....	10 – 1332
<i>Gadjiev T. S., Bayramova N. Q.</i> On removable sets for degenerated elliptic equations .....	8 – 1041
<i>Голуб А. П., Чернецька Л. О.</i> Багатовимірні узагальнені моментні зображення та апроксимації типу Паде для функцій багатьох змінних .....	9 – 1166
<i>Горбачук М. Л.</i> Задачі, що ініціювали виникнення нескінченновимірного аналізу, та його розвиток в Україні .....	8 – 1058
<i>Городецький В. В., Дрінь Я. М.</i> Багатоточкова за часом задача для одного класу еволюційних псевдодиференціальних рівнянь .....	5 – 619
<i>Городецький В. В., Мартинюк О. В.</i> Нелокальна багатоточкова за часом задача для еволюційних рівнянь із псевдобесселевими операторами зі змінними символами.....	2 – 159
<i>Guliyev A. F., Ismayilova S. H.</i> The mixed boundary-value problem for linear second order nondivergent parabolic equations with discontinuous coefficients .....	11 – 1443
<i>Guo J., Zhang J., Miao L.</i> On nearly $\mathcal{M}$ -supplemented subgroups of finite groups .....	1 – 63
<i>Дерев'яно Н. В.</i> Наближення класів $H_p^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних у просторі $L_p$ .....	5 – 634
<i>Дерев'яно Н. В.</i> Оцінки лінійних поперечників класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних у просторі $L_q$ .....	7 – 909
<i>Дереч В. Д.</i> Стабільні квазіпорядки на деяких переставних інверсних моноїдах .....	4 – 445
<i>Jafarov S. Z.</i> Linear methods of summing Fourier series and approximation in weighted variable exponent Lebesgue spaces .....	10 – 1348
<i>Jin-Dong Li.</i> Notes on uniqueness and value sharing of meromorphic functions concerning differential polynomials.....	10 – 1357
<i>Джумабаев Д. С.</i> Необходимые и достаточные условия разрешимости линейных краевых задач для интегро-дифференциальных уравнений Фредгольма.....	8 – 1074
<i>Junchao Wei.</i> On rings with weakly prime centers .....	12 – 1615
<i>Дмитришин Р. І.</i> Приєднані гіллясті ланцюгові дроби з двома нерівнозначними змінними.....	9 – 1175
<i>Doğruöz S., Harmancı A., Smith P. F.</i> Modules with unique closure relative to a torsion theory. III .....	7 – 922
<i>Drwięga T., Oprocha P.</i> Topologically mixing maps and the pseudoarc .....	2 – 176
<i>Дрозд Ю. А., Зембик В. В.</i> Зображувальний тип нодальних алгебр типу $D$ .....	7 – 930
<i>Drozd Yu. A., Kolesnyk P. O.</i> Atoms in the $p$ -localization of stable homotopy category ....	4 – 458
<i>Енгибарян Н. Б., Барсегян А. Г.</i> Об одном уравнении свертки теории фильтрации случайных процессов .....	8 – 1092
<i>Zhao T., Zhang X.</i> Weakly $SS$ -quasinormal minimal subgroups and the nilpotency of a finite group .....	2 – 187
<i>Zhu Zhanmin.</i> $I$ - $n$ -coherent rings, $I$ - $n$ -semihereditary rings and $I$ -regular rings.....	6 – 767
<i>Жучок А. В.</i> Напівретракції тріюїдів.....	2 – 195
<i>Заболоцький М. В., Мостова М. Р.</i> Логарифмічна похідна і кутова щільність нулів цілої функції нульового порядку .....	4 – 473

<i>Зуев А. Л., Новикова Ю. В.</i> Оценка множества достижимости в задаче о колебаниях пластины Кирхгофа.....	11 – 1463
<i>Иванов О. В., Москвичова К. К.</i> Асимптотичний розклад моментів корелограмної оцінки коваріаційної функції випадкового шуму в нелінійній моделі регресії ....	6 – 787
<i>Ісарюк І. М., Пукальський І. Д.</i> Про нелокальну параболічну задачу з виродженням	2 – 208
<i>Kalati T. Amouzegar.</i> A generalization of lifting modules.....	11 – 1477
<i>Кенжебаев К. К., Абдикаликова Г. А., Бержанов А. Б.</i> Многопериодическое решение краевой задачи для одного класса уравнений параболического типа с многомерным временем.....	5 – 645
<i>Кириченко А. А., Самойленко Ю. С., Тимошкевич Л. М.</i> Структура систем ортопроекторов, пов'язаних зі зліченими деревами Кокстера.....	9 – 1185
<i>Климчук С. О., Макарчук О. П., Працьовитий М. В.</i> Частота цифри у зображенні числа і його асимптотичне середнє значення цифр .....	3 – 302
<i>Копачевский Н. Д., Сёмкина Е. В.</i> Полные интегро-дифференциальные уравнения Вольтерра второго порядка, неразрешенные относительно старшей производной .....	11 – 1485
<i>Кофанов В. А.</i> Неравенства для непериодических сплайнов на действительной оси и их производных .....	2 – 216
<i>Кучмінська Х. Й.</i> Межові версії теореми Ворпіцького для двовимірних неперервних дробів .....	8 – 1106
<i>Ласурия Р. А.</i> Приближение функций на сфере линейными методами .....	11 – 1498
<i>Лебідь В. О., Нижник Л. П.</i> Спектральный анализ деяких графів з нескінченними променями.....	9 – 1193
<i>Левченко Д. А.</i> Неравенства типа Колмогорова для дробной производной на полуоси...	1 – 71
<i>Lei Qiao.</i> Dirichlet problems for harmonic functions in half spaces.....	10 – 1367
<i>Леценко Ю. Ю.</i> Диаметры графов коммутативности сплетений групп подстановок.....	5 – 656
<i>Libardi Alice Kimie Miwa, Sharko Vladimir.</i> Functions and vector fields on $C(\mathbb{C}P^n)$ -singular manifolds .....	3 – 311
<i>Li-Meng Xia, Naihong Hu.</i> Vertex operator representations of type $C_l^{(1)}$ and product-sum identities .....	2 – 226
<i>Лопушанський А. О., Лопушанська Г. П.</i> Одна обернена крайова задача для дифузійно-хвильового рівняння .....	5 – 666
<i>Мазко А. Г.</i> Критерии устойчивости и локализация спектра матрицы в терминах функций следа.....	10 – 1379
<i>Максименко С. И., Феценко Б. Г.</i> Гомотопические свойства пространств гладких функций на 2-торе .....	9 – 1205
<i>Мартынюк А. А., Мартынюк-Черниенко Ю. А.</i> Анализ множества траекторий нечетких уравнений возмущенного движения .....	11 – 1512
<i>Масутова К. К., Омиров Б. А.</i> Некоторые нуль-филиформные алгебры .....	4 – 482
<i>Миронюк В. В.</i> Наближення функцій багатьох змінних із класів $B_{p,\theta}^\Omega(\mathbb{R}^d)$ цілими функціями експоненціального типу .....	2 – 244
<i>Миронюк В. В.</i> Тригонометричні наближення та колмогоровські поперечники анізотропних класів Бесова періодичних функцій багатьох змінних.....	8 – 1117
<i>Моторная О. В., Моторный В. П.</i> Обобщенные константы Лебега и сходимость рядов Фурье – Якоби в пространствах $L_{1,A,B}$ .....	2 – 259
<i>Мохоцько А. А., Мохоцько А. З.</i> Дефектные значения решений дифференциальных уравнений с точкой ветвления .....	7 – 939

<i>Муранов Ю. В., Хименес Р.</i> Группы препятствий к расщеплению вдоль односторонних подмногообразий .....	3 – 316
<i>Nikmehr M. J.</i> Generalized semicommutative and skew Armendariz ideals .....	9 – 1213
<i>Nikmehr M. J.</i> Strongly semicommutative rings relative to a monoid .....	11 – 1528
<i>Nikoufar I., Rassias Th. M.</i> $\theta$ -Centralizers on semiprime Banach $*$ -algebras .....	2 – 269
<i>Novikov B. V., Polyakova L. Yu., Zholtkevich G. N.</i> A decomposition of directed graphs and the Turán problem .....	7 – 958
<i>Олейник Е. В.</i> Об интегрировании нелинейной системы дифференциальных уравнений .....	9 – 1223
<i>Пагіря М. М.</i> Оцінка залишкового члена інтерполяційного ланцюгового $C$ -дробу .....	6 – 806
<i>Парасюк І. О.</i> Квазіперіодичні екстремалі неавтономних лагранжевих систем на ріманових многовидах .....	10 – 1387
<i>Porovuch R.</i> Sharpening of the explicit lower bounds on the order of elements in finite field extensions based on cyclotomic polynomials .....	6 – 815
<i>Prajapati J. C., Nathwani B. V.</i> Fractional calculus of a unified Mittag-Leffler function .....	8 – 1133
<i>Працьовитий М. В., Макачук О. П.</i> Розподіл випадкової величини, зображеної двійковим дробом із трьома надлишковими однаково розподіленими цифрами .....	1 – 79
<i>Процах Н. П.</i> Обернена задача для слабо нелінійного ультрапараболічного рівняння з невідомою правою частиною .....	3 – 333
<i>Романюк А. С.</i> К вопросу о линейных поперечниках классов $B_{p,\theta}^r$ периодических функций многих переменных .....	7 – 970
<i>Романюк В. С.</i> Конструктивная характеристика классов Гельдера и $m$ -членные приближения по кратному базису Хаара .....	3 – 349
<i>Rybalkina T. V., Sergeichuk V. V.</i> Topological classification of oriented cycles of linear mappings .....	10 – 1407
<i>Савченко А. В.</i> Виправлена $T(q)$ -вірогідна оцінка в узагальненій лінійній структурній моделі регресії з похибками вимірювання .....	12 – 1623
<i>Савчук В. В., Чайченко С. О.</i> Найкращі наближення ядра Коші на дійсній осі .....	11 – 1540
<i>Самойленко В. Г., Самойленко Ю. І.</i> Асимптотичні багатозафазові солітоноподібні розв'язки задачі Коші для сингулярно збуреного рівняння Кортевега – де Фріза зі змінними коефіцієнтами .....	12 – 1640
<i>Севостьянов Е. А.</i> О равностепенно непрерывных семействах отображений, не принимающих значения из переменного множества .....	3 – 361
<i>Sekatskii S. K.</i> Generalized Bombieri – Lagarias' theorem and generalized Li's criterion with its arithmetic interpretation .....	3 – 371
<i>Seoudy T. M., Aouf M. K.</i> A class of $p$ -valent meromorphic functions defined by the Lulic – Srivastava operator .....	9 – 1235
<i>Сердюк А. С., Степанюк Т. А.</i> Оцінки найкращих наближень класів нескінченно диференційовних функцій у рівномірній та інтегральних метриках .....	9 – 1244
<i>Сердюк А. С., Степанюк Т. А.</i> Порядкові оцінки найкращих наближень та наближень сумами Фур'є в рівномірній метриці класів згорток періодичних функцій невеликої гладкості .....	12 – 1658
<i>Si Duc Quang, Ha Huong Giang.</i> Big Picard theorem for meromorphic mappings with moving hyperplanes in $\mathbf{P}^n(\mathbf{C})$ .....	11 – 1550
<i>Skrypnik W. I.</i> Periodic and bounded solutions of the Coulomb equation of motion of two and three point charges with equilibrium on line .....	5 – 679

<i>Скрипник Н. В.</i> Усреднение импульсных дифференциальных включений с нечеткой правой частью .....	11 – 1563
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Умови майже періодичності обмежених розв'язків не розв'язаних відносно похідної нелінійних диференціальних рівнянь .....	3 – 384
<i>Стасюк С. А.</i> Аппроксимативные характеристики аналогов классов Бесова с логарифмической гладкостью .....	4 – 493
<i>Степанова Е. В.</i> Затухание решений параболических уравнений с двойной нелинейностью и вырождающимся абсорбционным потенциалом .....	1 – 89
<i>Sun H.-J.</i> Inequalities for eigenvalues of a system of higher-order differential equations.....	3 – 394
<i>Tunc T., Simsek E.</i> Some approximation properties of Szasz – Mirakyan – Bernstein operators of Chlodovsky-type .....	6 – 826
<i>Fucaí Lin, Chuan Liu, Li-Hong Xie.</i> Remainders of semitopological groups or paratopological groups .....	4 – 500
<i>Heidarkhani S., Ge B.</i> Critical point approaches to elliptic problems driven by a $p(x)$ -Laplacian .....	12 – 1676
<i>Kharazishvili A. B.</i> On countable almost invariant partitions of $G$ -spaces .....	4 – 510
<i>Hatamleh R., Zolotarev V. A.</i> On two-dimensional model representations of one class of commuting operators .....	1 – 108
<i>Хмельницький Н. А.</i> Теорема Кокрофта – Свона для проективных скрещенных цепных комплексов .....	12 – 1694
<i>Холявка О. Т.</i> Гіперболічна варіаційна нерівність третього порядку зі змінним степенем нелінійності .....	4 – 518
<i>Xu Y., Li X. H.</i> Second maximal subgroups of a Sylow $p$ -subgroup and $p$ -nilpotency of finite groups .....	5 – 694
<i>Чайченко С. О.</i> Приближения суммами Фурье на множествах $L^\Psi L^{p(\cdot)}$ .....	6 – 835
<i>Chandok S., Khan M. S., Abbas M.</i> Common fixed point theorems for nonlinear weakly contractive mappings .....	4 – 531
<i>Chueshov I., Ryzhkova I.</i> On interaction of an elastic wall with a Poiseuille type flow.....	1 – 143
<i>Chun Wu.</i> Value-sharing and uniqueness of entire functions .....	12 – 1705
<i>Shakhmurov V. B.</i> Anisotropic differential operators with parameters and applications .....	7 – 983
<i>Yang Liu, Luo Liping, Luo Zhenguo.</i> Infinitely many fast homoclinic solutions for some second-order nonautonomous systems .....	3 – 404
<i>Jianglong Wu, Qingguo Liu.</i> Weighted estimates for multilinear commutators of Marcinkiewicz integrals with bounded kernel .....	4 – 538
<i>Jianjun Liu, Shirong Li.</i> CLT-groups with Hall S-quasinormally embedded subgroups .....	8 – 1146

### Короткі повідомлення

<i>Алдашев С. А.</i> Корректность задач Дирихле и Пуанкаре в многомерной области для волнового уравнения .....	10 – 1414
<i>Алиев А. Р.</i> О разрешимости операторно-дифференциального уравнения четвертого порядка с кратной характеристикой .....	5 – 699
<i>Асланова Н. М., Байрамоглы М.</i> Об обобщенном регуляризованном следе дифференциального оператора четвертого порядка с операторным коэффициентом .....	1 – 128
<i>Akhundov A. Ya., Gasanova A. I.</i> Determination of the coefficient of a semilinear parabolic equation in the case of boundary-value problem with nonlinear boundary condition .....	6 – 847
<i>Безкрила С. І., Нестеренко О. Н., Чайковський А. В.</i> Про треті модулі неперервності .....	10 – 1420

<i>Blahota I.</i> On the Dirichlet kernels with respect to some special representative product systems .....	11 – 1578
<i>Boqing Xue.</i> A note on Solymosi's sum-product estimate for ordered fields.....	9 – 1257
<i>Бурский В. П., Лесина Е. В.</i> О третьей краевой задаче для неправильно эллиптического уравнения в круге .....	2 – 279
<i>Грод І. М., Кулик В. Л.</i> Про зв'язок функції Гріна з функціями Ляпунова в лінійних розширеннях динамічних систем.....	4 – 551
<i>Daе Heui Park.</i> Note on semialgebraically proper maps .....	9 – 1262
<i>Дільний В. М.</i> Про інваріантні підпростори у вагових просторах Гарді .....	6 – 853
<i>Жуматов С. С.</i> Асимптотическая устойчивость неявных дифференциальных систем в окрестности программного многообразия .....	4 – 558
<i>Забавський Б. В.</i> Чітка область Безу є кільцем елементарних дільників .....	2 – 284
<i>Забавський Б. В., Кузницька Б. М.</i> Стабільний ранг множини повних матриць над кільцем елементарних дільників.....	5 – 708
<i>Заворотинский А. В.</i> Об эллиптических краевых задачах с малым параметром и дополнительными функциями на границе области.....	9 – 1269
<i>Зелинский Ю. Б., Клищук Б. А., Ткачук М. В.</i> Теоремы о включении для многозначных отображений .....	7 – 1003
<i>Зембик В. В.</i> Будова скінченновимірних нодальних алгебр .....	3 – 415
<i>Kamal Ahmed A. M., Al-Shaalan Khalid H.</i> Nonexistence of nonzero derivations on some classes of zero-symmetric 3-prime near-rings.....	3 – 420
<i>Клименко О. М.</i> Голоморфне перетворення до мініверсальної деформації відносно *конгруентності існує не завжди.....	9 – 1276
<i>Küçükaslan M., Değer U., Dövgöşey O.</i> On statistical convergence of metric valued sequences .....	5 – 712
<i>Liang Shen, Jianlong Chen.</i> C2 property of column finite matrix rings .....	12 – 1718
<i>Мітін Д. Ю.</i> Суперфрактальна апроксимація функцій.....	9 – 1280
<i>Мохоцько А. А., Мохоцько А. З.</i> Теорема Мальмквіста для решених дифференциальних уравнений в окрестности точки ветвления .....	9 – 1286
<i>Прокіп В. М.</i> Про розв'язність системи лінійних рівнянь над областю головних ідеалів .....	4 – 566
<i>Романів А. М., Щедрик В. П.</i> Найбільший спільний дільник матриць, одна з яких має один відмінний від одиниці інваріантний множник .....	3 – 425
<i>Roy B.</i> On weakly $(\mu, \lambda)$ -open functions.....	10 – 1425
<i>Saracoglu S., Yayli Y.</i> Special space curves characterized by $\det(\alpha^{(3)}, \alpha^{(4)}, \alpha^{(5)}) = 0$ .....	4 – 571
<i>Somboonkulavudi C., Harnchoowong A.</i> A ring of Pythagorean triples over quadratic fields .....	1 – 135
<i>Tayebi A., Tabatabaeifar T., Peyghan E.</i> On Kropina change of $m$ -th root Finsler metrics .....	1 – 140
<i>Тютянов В. Н., Княгина В. Н.</i> Факторизации конечных групп $r$ -разрешимыми подгруппами с заданными вложениями .....	10 – 1431
<i>Fošner A., Baydar N., Strašek R.</i> Remarks on certain identities with derivations on semiprime rings .....	10 – 1436
<i>Xiaoyou Chen.</i> A note on a bound of Adan-Bante .....	7 – 1006
<i>Xu Y., Li X. H.</i> $s$ -Conditionally permutable subgroups and $p$ -nilpotency of finite groups .....	6 – 858
<i>Yanhua Wang, Guohua Liu.</i> Yetter – Drinfel'd Hopf algebras on basic cycle.....	9 – 1291